

GUIDA PHP-MYSQL

Dott. Gianni Nigita

Dott. Sebastiano Di Bella

COSA È PHP?

- Linguaggio di programmazione “lato server”
- Permette la creazione di pagine dinamiche
- PHP produce codice HTML (condizionato)
- I tag
 - `<?php` //tag apertura
 - `?>` //tag chiusura

PRIMO SCRIPT

- Primo esempio di script:

```
1 - <?php
2     #Primo script
3     echo "QUESTO E' IL PRIMO SCRIPT DI ESEMPIO";
4     ?>
```

Metodo per stampare

Stringa che verrà stampata

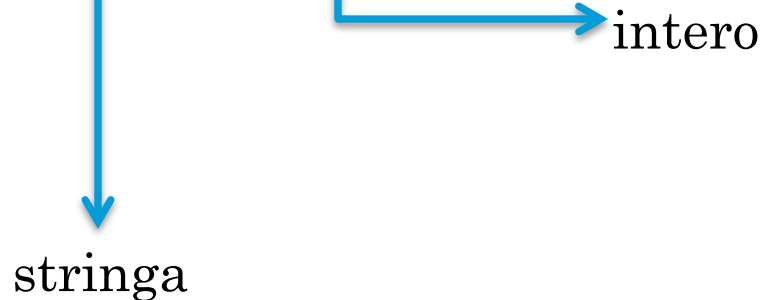
PHP: LE VARIABILI/TIPI DI DATI

- Le variabili in PHP vengono indicate con il dollaro (\$):

```
1 - <?php
2     $a=5;
3     $b="ciao";
4     echo $a;
5     echo $b;
6 ?>
```

stringa

intero



PHP: CONNESSIONE AD UN DB

- Esempio di connessione:

```
2 // hostname
3 $nomehost = "localhost";
4 // utente per la connessione a MySQL
5 $nomeuser = "root";
6 // password per l'autenticazione dell'utente
7 $password = "";
8 // connessione tramite mysql_connect()
9 $connessione = mysql_connect($nomehost,$nomeuser,$password)
10 or die("non riesco a connettermi");
```

PHP: SELEZIONE DI UN DB

- Esempio di selezione di un db:

```
11 //database
12 $db_database="mirandola_db";
13 //connessione alla database mirandola
14 $database=mysql_select_db($db_database,$connessione)
15 or die("non riesco a selezionare il database");
```

PHP: QUERY

- Esempio di query:

```
$query_1= "SELECT DISTINCT `mature_mirna`  
          FROM `mirnas`  
          ORDER BY `mirnas`.`mature_mirna` ASC";  
$result_1= mysql_query($query_1);
```

PHP: ARRAY

- Uso semplice degli array

```
1 - <?php
2     $nomi=array('Gianni','Seby','Samanta','Salvina');
3
4     echo "Il nome in posizione 2: $nomi[1]";
5     ?>
```


PHP: ESTRARRE DATI (I)

- `mysql_fetch_array()`: Restituisce un array

```
$valori_1=mysql_fetch_array($result_1);  
echo $valori_1;  
echo "<br/>";  
echo count($valori_1);
```

- Output:
 - Array
 - 2

PHP: ESTRARRE DATI (II)

- `mysql_fetch_row()`: Restituisce un array

```
$valori_1=mysql_fetch_row($result_1);  
echo $valori_1;  
echo "<br/>";  
echo count($valori_1);
```

- Output:
 - Array
 - 1

PHP: ESTRARRE DATI (III)

- `mysql_fetch_assoc()`: Restituisce un array

```
$valori_1=mysql_fetch_assoc($result_1);  
echo $valori_1;  
echo "<br/>";  
echo count($valori_1);
```

- Output:
 - Array
 - 1

PHP: ESTRARRE DATI (IV)

- Tra i 3 metodi visti per l'estrazione dei dati da una query vi sono delle piccole differenze.
 - mysql_fetch_array: memorizza i dati in un array sia con indice numerico che con il corrisponde nome della colonna
 - mysql_fetch_row: memorizza i dati in un array salvandoli con i soli indici numerici
 - mysql_fetch_assoc: memorizza i dati in un array con i soli nomi delle colonne

MYSQL_FETCH_ARRAY()

- Esempio:

```
$query_1="SELECT DISTINCT `mature_mirna`  
          FROM `mirnas`  
          ORDER BY `mirnas`.`mature_mirna` ASC";  
$result_1=mysql_query($query_1);  
$valori_1=mysql_fetch_array($result_1);  
echo $valori_1;  
echo "<br/>";  
echo count($valori_1);  
echo "<br/>";  
echo $valori_1[0];  
echo "<br/>";  
echo $valori_1['mature_mirna'];
```

- Output:

- Array
- 2
- Hsa-let-7
- Hsa-let-7

MYSQL_FETCH_ROW()

○ Esempio

```
$query_1= "SELECT DISTINCT `mature_mirna`  
          FROM `mirnas`  
          ORDER BY `mirnas`.`mature_mirna` ASC";  
$result_1= mysql_query($query_1);  
$valori_1=mysql_fetch_row($result_1);  
echo $valori_1;  
echo "<br/>";  
echo count($valori_1);  
echo "<br/>";  
echo $valori_1[0];  
echo "<br/>";  
echo $valori_1['mature_mirna'];
```

○ Output:

- Array
- 1
- Hsa-let-7
- Errore!!!!!!

MYSQL_FETCH_ASSOC()

○ Esempio

```
$query_1= "SELECT DISTINCT `mature_mirna`  
          FROM `mirnas`  
          ORDER BY `mirnas`.`mature_mirna` ASC";  
$result_1= mysql_query($query_1);  
$valori_1=mysql_fetch_assoc($result_1);  
echo $valori_1;  
echo "<br/>";  
echo count($valori_1);  
echo "<br/>";  
echo $valori_1[0];  
echo "<br/>";  
echo $valori_1['mature_mirna'];
```

○ Output:

- Array
- 1
- Errore!!!!!!
- Hsa-let-7

PHP: MYSQL_NUM_ROWS

- mysql_num_rows: ritorna il numero di righe del result set

```
$query_1 = "SELECT DISTINCT `mature_mirna`  
            FROM `mirnas`  
            ORDER BY `mirnas`.`mature_mirna` ASC";  
$result_1 = mysql_query($query_1);  
$valori_1 = mysql_num_rows($result_1);  
echo $valori_1;  
echo "<br/>";
```

- Output:
 - 544

PHP: FORM/POST (I)

```
1  
2 - <form action="myform5.php" method="post">  
3   <p>First name: <input type="text" name="firstname" /></p>  
4   <p>Last name: <input type="text" name="lastname" /></p>  
5   <input type="submit" name="submit" value="Submit"/>  
6 </form>
```



First name:

Last name:

PHP: FORM/POST (II)

```
1 - <?php
2     echo("First name: " . $_POST['firstname'] . "<br />\n");
3     echo("Last name: " . $_POST['lastname'] . "<br />\n");
4     ?>
```

First name:

Last name:

First name: Sebastiano
Last name: Di Bella